

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa konstrukcji dachowej oraz wymiana pokrycia doachowego Pałacu w Czerwonej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Czerwona Wieś, 64-010 Kwidziń dz. nr 77/5
INWESTOR : Aleksander Wosicki
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 7, 62-081 Chyby

DATA OPRACOWANIA : 23.02.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż i demontaż obmiar = 836,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	292,7925	0,000	0,00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,157 m-g/m ²	m-g	131,3384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 836,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0302 r-g/m ²	r-g	25,2638	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	117,5353	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	85,8000	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	1,9800	0,000			0,00
3*		wózek 0,002 m-g/m ²	m-g	1,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	118,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	22,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	16,5000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0,000			
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000
		Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Naprawa konstrukcji dachowej, montaż pokrycia						
7	TZKNBK V - d.1.2 033	Wymiana krokwi lub jętki - drewno twarde obmiar łączna długość elementów = 260,000 m łączna objętość elementów = 4,160 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 1,06*1,3=1,378 r-g/m	r-g	358,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,3264	0,000		0,00	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 6 kg/m ³	kg	24,9600	0,000		0,00	
4*		-- S -- piła 3,17*1,3=4,121 m-g/m ³	m-g	17,1434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	TZKNBK V - d.1.2 035	Wymiana płatwi - drewno twarde obmiar łączna długość elementów = 60,000 m łączna objętość elementów = 1,176 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 2*1,3=2,6 r-g/m	r-g	156,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki 1,1 m ³ /m ³	m ³	1,2936	0,000		0,00	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 6 kg/m ³	kg	7,0560	0,000		0,00	
4*		stemple 0,106 m ³ /m ³	m ³	0,1247	0,000		0,00	
5*		deski 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,2799	0,000		0,00	
6*		-- S -- piła 3,36*1,3=4,368 m-g/m ³	m-g	5,1368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
Razem dział: Naprawa konstrukcji dachowej, montaż pokrycia								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Montaż pokrycia						
9 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	204,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	18,4800	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	52,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	6,6000	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	19,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1.3	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- dekarze gr.II 0,0787 r-g/m ²	r-g	51,9420	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,0846 r-g/m ²	r-g	55,8360	0,000	0,00		
3*		-- M -- membrana dachowa 1,3 m ² /m ²	m ²	858,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0660	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1.3	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie poprzez mechaniczne szlifowanie elementów drewnianych obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	297,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1.3	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja elementów drewnianych preparatem Fobos M-4 obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,575 r-g/m ²	r-g	379,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- fobos m4 0,2 kg/m ²	kg	132,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	NNRNKB 202 d.1.3 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą na rąbek Rheinzink „Walzblank” obmiar = 660,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4458 r-g/m ²	r-g	1 614,2280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha na rąbek RHEINZINK granum skygrey lub prepatina blaugrau 1,05 m ² /m ²	m ²	693,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące do blach 8,4 szt./m ²	szt.	5 544,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1,4 m/m ²	m	924,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m ²	m-g	7,9200	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0128 m-g/m ²	m-g	8,4480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
14	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej c szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 112,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	151,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	137,7600	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	1 926,4000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,8960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
15	NNRNKB 202 d.1.3 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych Rheinzink „Walzblank” obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4864 r-g/m	r-g	72,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna RHEINZINK granum skygrey lub prepatina blaugrau 1,05 m/m	m	157,5000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	300,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,4650	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,2550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
16	NNRNKB 202 d.1.3 0519-02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy Rheinzink „Walzblank” obmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5856 r-g/m	r-g	87,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa RHEINZINK granum skygrey lub prepatina blaugrauo 1,05 m/m	m	157,5000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	49,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m	m-g	0,3450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 d.1.3 1202-05	Montaż świetlika obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,88 r-g/m ²	r-g	17,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- świetlik dachowy 1 m ² /m ²	m ²	6,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-02 d.1.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9909 r-g/szt.	r-g	7,9272	0,000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	0,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0304	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
Razem dział: Montaż pokrycia								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacja odgromowa						
19	KNR 13-14 d.1.4 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu budynku obmiar = 0,300 km	km					
1*		-- R -- robocizna 577,77 r-g/km	r-g	173,3310	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm 1040 m/km	m	312,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy 1360 szt./km	szt.	408,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy 320 szt./km	szt.	96,0000	0,000		0,00	
5*		złącza krzyżowe ZK 235,62 szt./km	szt.	70,6860	0,000		0,00	
6*		złącza kontrolne 32,32 szt./km	szt.	9,6960	0,000		0,00	
7*		osłony przewodu OPu 32 szt./km	szt.	9,6000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- przyczepa skrzyniowa 4.5 t 1,73 m-g/km	m-g	0,5190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
20	KNR 13-14 d.1.4 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na ścianach budynku obmiar = 0,150 km	km					
1*		-- R -- robocizna 577,77 r-g/km	r-g	86,6655	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm 1040 m/km	m	156,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy 1360 szt./km	szt.	204,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy 320 szt./km	szt.	48,0000	0,000		0,00	
5*		złącza krzyżowe ZK 235,62 szt./km	szt.	35,3430	0,000		0,00	
6*		złącza kontrolne 32,32 szt./km	szt.	4,8480	0,000		0,00	
7*		osłony przewodu OPu 32 szt./km	szt.	4,8000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- przyczepa skrzyniowa 4.5 t 1,73 m-g/km	m-g	0,2595	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
Razem dział: Instalacja odgromowa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Montaż elementów ozdobnych na dachu oraz świetlika dachowego						
21 d.1.5	KNR 2-25 0705-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowej na dachu wraz z szpicem dachowym z tytan cynku obmiar = 2,000 konstr.	konstr.					
1*		-- R -- robocizna 2,39 r-g/konstr.	r-g	4,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja stalowa na dachu wraz z szpicem dachowym z tytan cynku 1 szt./konstr.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód wieżowy teleskopowy z platformą i balkonem 1,71 m-g/konstr.	m-g	3,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
22 d.1.5	TZKNBK XXIV 1101-01	Montaż w miejscu wbudowania świetlika dachowego prostokątnego 3x2 m obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 21,8 r-g/m ²	r-g	130,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
Razem dział: Montaż elementów ozdobnych na dachu oraz świetlika dachowego								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Dach								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R+S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))		
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz] 10% od (M)		
RAZEM		
VAT [V] 8% od $\xi(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł